

substantia adaugentur suffulciunturque: non aliter profecto apparentes, quam si carne in cordis uentriculo uirgulae essent. Ceterum membrana haec propter tres membraneos ab ipsa deductos processus, trium uenae cauae orificij membranularum loco enumeratur, atque quod processus illi quum clauduntur, atque inuicem conuiuent, spiculorum sulcis structura similiter existant, Graeci τριγώνων, quasi trifidus diceret, eos appellauere. Quum enim membraneo circulo adhuc patente & orbiculari seruato, tres ipsius processus inuicem e regione illius centri coeunt, formam effingunt triangulari cuspidi non absimilem, id quae potissimum illi cuspidi, quo in telis Turcae penetrandis loriceis hodie utuntur, qui triangularem quidem efformant cuspidem: sed quod minus oblongum illud ferrum grauaret, anguli quae acutiores redderentur, illi inter duos angulos sulcum elimant, adeo ut cuspis ex basi in mucronem desinens, simul tres angulos & totidem sulcos ostendat: uti etiam hic in corde fieri animaduertes, dum inter dissecandum tres membraneos processus inuicem committes. Ceterum si totius membranei corporis cum ipsius processibus & fibris adaperiti similitudinem petis, eam ex coronae forma opportunè fumes, quam regum capitibus antiquitatem insculpsisse, in illis quae Romae effodiuntur imaginibus uides.

Venalis arteriae membranae.

Porro quemadmodum uenalis arteria uenae cauae tum corpore, tum intro mittendis ad cor materijs, & ortu propemodum accedit, ita quoque uenalis arteriae membranae cum cauae orificij membranulis pleraque exigunt communia. Ad radicem enim orbis uenalis arteriae, membraneus circulus ex cordis substantia nascitur, qui in sinistri cordis uentriculi amplitudinem introrsum (ut uenalis arteria extrorsum) ducitur, statimque ab exortu à cordis substantia abscedit, uenae cauae orificij membraneo corpore huc usque quam simillima. Verum quum aliquantisper in uentriculi amplitudinem descendit, in duos tantum membraneos processus partitur: forma quidem illis qui ad uenae cauae orificium pertinent respondent, sed mole & robore superiores. Ex ampla enim basi in obtusum mucronem finiunt, longius in sinistri uentriculi cauitate, quam cauae orificij membranulae in dextri contingentes. Horum processuum unus dextrum uentriculi sinistri latus, alter sinistram respicit. Anterior enim & posterior inuicem de hiscent. Secundum uniuersam eorundem humiliorem sedem (quae etiam ut cauae orificij membranularum, crassior duriorque existit) fibrae seriatim ex illis nascuntur, quae deorsum porrectae, tandem cordis substantiae ad mucronis sinistri uentriculi amplitudinem passim adnascuntur: & quemadmodum in dextro uentriculo fieri diximus, carnea cordis substantia adaugentur stabiliunturque. Ceterum quia membraneus uenalis arteriae circulus in duos tantum processus dirimitur, dissectionis proceres duas tantum membranulas ipsius orificio praefici asserunt: quas mirae episcopali non admodum inepte contuleris, si modò partem caput amplectentem ipsi membraneo circulo, & huius processus anteriori posteriorique mitrae cacumini assimilaueris. quum enim duo tantum hic cernantur processus, utique eos inuicem coniungere singas, τριγώνων cum Galeno ipsas appellare non poteris, quod scilicet triangularis cuspidis imaginem nunquam referant. Venae arterialis membranae dictorum modò orificiorum membranulis neque situ, neque forma, neque etiam robore respondent. A uenae enim arterialis exortu haec introrsum in cordis dextrum uentriculum haud pertingunt, sed tota in eius uasis caudice consistunt, ita ab orificio extrorsum ductae, ut commemoratae prius membranulae ab orificio introrsum pertinebant. Neque etiam his unus communis quae est circulus, uerum tres distinctae, & non admodum ualidae sunt membranulae, singulae semicirculi modo principium ducentes. Venae enim arterialis orificium introrsum, atque in suam ipsius amplitudinem nonnihil in origine extuberans, suae amplitudinis superficiei in tres semicirculos extrorsum à corde latefcentes distinctam obtinet: qui crassiores redditi, in ipsam uasis amplitudinem protuberant, ac suis tuberibus ueluti tres triangulos ita efformant, ut in puncto se contingentes circuli extra suam superficiem, supra infraque contactus terminum angulos constituunt. Ab his semicircularibus tuberibus membranae tota ipsarum amplitudine, quasi semiplena lunae imaginem referentes pronascuntur, nusquam uasi ipsi, praeterquam ad haec tubera, adnatae. Harum membranarum latissima sedes, quae extrorsum à corde magis reliquis membranarum partibus remouetur, & sola membranarum latus est, uasi ipsi non connatum, haud ita rectè cernitur, ac si singulae membranae dimidiatum circulum ad amissum exprimerent: uerum modicè id latus introrsum obliquatur, & non adeo altè extrorsum ue in medio conscendit, atque terminis quibus utrinque uasi continuatur. Quum itaque haec superior latissima quae membranularum pars latus ue instar dimidiatae parentesis ad hunc modum (inflexatur, & ipsarum membranularum exortus, & ad uasa connexus semicirculum ad amissum exprimat, Graeci has membranulas σπυγμοειδείς nuncuparunt, ab illorum C imagine. His tribus uenae arterialis membranulis, tres in arteriae magnae ostiolo à Natura creatae respondent, in nullo prorsus ab illis quam

Arteriae magnae membranae.

quam in magnitudine & robore differentes. Magnae enim arteriae membranae tanto grandiores ualidioresque uenae arteriosae membranulis uidentur, quanto uenae arteriosae corpus ab arteriae corpore duritia amplitudineque uiuitur.

### DE CORDIS AURICVLIS. Caput XIII.

CORDIS auriculas quarta figura proponit I & K insignitas, ut & sexta M & F notatas. Verum dextram auriculam inuersam ostendit septima figura F, & octaua K. Sinistram uero nona figura L, & decima L.



44 fig. I. s. f. figura B. 45 fig. B. ad C. aut potius E. septima figura ad proximam Q.

VRICVLAE cordis dissectionum professoribus uocantur, appendices quidam basi ipsius adnati. à similitudine enim, quam illi in situ, non autem in usu, cum propriè dictis auribus obtinent, aurium nomine donantur. Emicat namque ad utrumque cordis basis seu capitis latus appendix unus, ex ampliori basi in mucronem desinens, quem ex latere quo reponitur, aut dextrum, aut sinistram nuncupamus. Dexter itaque appendix seu auris, dextro cordis basis lateri attenditur, toti anteriori exortus uenae cauae regionem secundum illius longitudinem obducta, & etiam suo mucrone à uenae corpore abscedens, elatius nonnihil quam cordis basis sursum conscendit. Voco autem exortus uenae cauae longitudinem, totam eam sedem quae à uenae cauae parte qua propinquius cordis mucroni uena cordis substantiae adnascitur, usque ad eam quae basis cordis cetero, aut ipsi arteriali uenae uiciniore est, atque huic exortus longitudini dextrae cordis auriculae basis longitudo respondet. Huius enim auriculae effigies pyramidem refert, ex oblonga basi in mucronem, qui non admodum acutus protensusque est, desinit. Auriculae etenim basis longitudo, quam uenae cauae ex corde principij longitudine metiri diximus, ipsius auriculae etiam admodum distente amplitudinem fere triplo excedit: deinde & longior multo est, quam progressus à basi auriculae ad ipsius mucronem pertinet. Porrigitur autem auricula à basi sursum antrosumque, adeo ut nulli auriculae forma, quod ad basim mucronemque, & deinde ad cauitatem ac compressionem distentionemque attinet, exquisitiùs contuleris, quam coriaceis tuberibus utrinque Turcarum sellis assuetis, quae equis fluuium transnatauri uesciarum ritu magno usu instant. Exterior namque auriculae superficies pro ipsius repletionem uariat: quum enim auricula in cordis constrictione turget, operataque est, gibba undique & aequalis & aequo ueluti humore oblita cernitur. At inanita concidenteque auricula, superficies haec rugosa ac ueluti plicis oblita spectantibus occurrit: interim tamen auricula exterius aequo humore, ut & cordis superficies, obducitur. Verum quandoque, licet id rarius, exterior distente etiam auriculae superficies inequalis, propter adipem illi tunc obnatum uisitur. Interior autem superficies auriculae cauitatem circumscribens, uentriculorum cordis superficiei omnino respondet. Vt enim haec ubi uasa educit leuis, tota autem reliqua sede aspera & foueis plena cernitur, ita quoque illa ubi uenae cauae exortui adnascitur, leuis quidem est, reliqua autem amplitudine foueis ac fibrosis implexibus adeo scatet, ut cordis superficiei inaequalitate uincat. Atque haec cauitas in amplitudine prout auriculae corpus aut concidit aut distenditur uariat, foueae autem nunquam penitus explicantur. Porro auriculae substantia triplici fibrarum genere, & modica, eaque admodum dura, & quasi cuticulari carne eas fibras amplectente constat, adeo ut auricula fibris cum cordis substantia respōdeat, ac carne (quae, ut diximus, neruea magis cuticularisque & subnigricans est) à corde differat. Neque ab hac fibrarum cum ea carnis commixtione uix cutis crassitiem superante, aliud peculiare auricula in sui constitutione aspicit. non enim uenas arteriasque & neruos peculiariter ipsi insertos comprehendimus. Ceterum auriculae connexus propemodum ita se habet, sinistram sui basis latus extremo cordis substantiae, ubi anterior uenae cauae in dextro cordis sinu orificij regio consistit, adnascitur: aut uerius ab illo extremo auricula prodit. Dextrum autem basis latus uenae cauae corpori secundum ipsius exortus à corde longitudinem, & in anteriori illius sede conascitur, ac ueluti cum uena commune corpus efficitur, tota reliqua parte auricula ab omni prorsus connexu libera est, & perinde ac cordis corpus in cordis quoque inuolucro continetur, nullis fibrosis nexibus illi commissa. Sinistra cordis auricula pleraque cum dextra possidet communia, haec namque in anteriori sede exortus uenalis arteriae secundum ipsius longitudinem consistit. Deinde ex basi in mucronem quoque cessat, uerum is mucro qui acutior dextrae auriculae mucrone habetur, non adeo sursum, sed in sinistram magis atque in latus exporrigitur. Insuper sinistra in proiectionibus aetate hominibus dextrae auriculae dimidiatae magnitudini cedit, ut & ipsum quoque uenalis arteriae ostiolum longè

Dextrum cordis auriculae situs.

Dextrae auriculae situs, forma.

Dextrae auriculae substantia.

Nexus auriculae.

Sinistra cordis auricula.